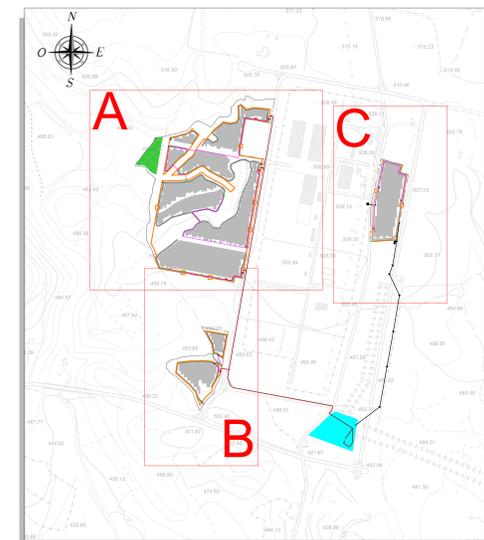


LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
- - - - -	Aree nella disponibilità di Sardinia Solar Energy Isili S.r.l.
— — — — —	Recinzione
■ (Blue)	Cabina di trasformazione MT/BT - 1 MVA
■ (Green)	Cabina di trasformazione MT/BT - 2 MVA
■ (Yellow)	Cabina di consegna E-distribuzione
■ (Red)	Cabina Utente
— (Pink)	Distribuzione MT 15 kV di impianto
— (Grey)	Viabilità di servizio
■ (Blue Grid)	Tracker da 2x12 moduli Lotto 1
■ (Light Blue Grid)	Tracker da 2x24 moduli Lotto 1
■ (Red Grid)	Tracker da 2x12 moduli Lotto 2
■ (Light Red Grid)	Tracker da 2x24 moduli Lotto 2
■ (Green Grid)	Tracker da 2x12 moduli Lotto 3
■ (Light Green Grid)	Tracker da 2x24 moduli Lotto 3

INQUADRAMENTO - SCALA 1:10.000



ELABORATI DI RIFERIMENTO	
TAVOLA	TITOLO
SSEI-FVI-TP5	Situazione attuale dell'area - Planimetria con curve di livello e sezioni rappresentative
SSEI-FVI-TP9	Schema generale interventi - Layout impianto e viabilità

REGIONE SARDEGNA
Provincia del Sud Sardegna
COMUNE DI ISILI

**PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO
IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU**
- COMUNE DI ISILI (SU) -

PROGETTO DEFINITIVO		SSEI-FVI-TP13a
LAYOUT INSEGUITORI SOLARI E DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT DI IMPIANTO - PLANIMETRIA		Codice scala: Vari
Data	Rev.	Descrizione
Settembre 2023	1	Emissione per procedura di VIA
Aprile 2023	0	Emissione per PAS

<p>A cura di: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p> <p>Gruppo di lavoro: (coordinatore e responsabili) Dott. Ing. Giuseppe Frongia Dott. Marco Uzzati Dott. Antonio Sanna Dott. Matteo Tola Dott. Paolo Deiana Dott. Francesco Lobina Dott. Riccardo Puddu Dott. Giuseppe Mela Dott. Francesco Nunez Dott. Francesco Carlo Puddu Dott. Gianfranco Corra Dott. Roberto Re Dott. Elio Ruffo</p>	<p>Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p> <p style="text-align: center;">PRODOTTORE DOTT. ING. GIUSEPPE FRONGIA Via S. S. 145 - Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p> <p>Il Committente: SARDINIA SOLAR ENERGY ISILI S.R.L. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 01013 Milano (MI)</p>
---	---

<p>Consulenza e progetti S.r.l. Via S. S. 145 - Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p>	<p>SARDINIA SOLAR ENERGY ISILI S.R.L. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 01013 Milano (MI)</p>
--	---

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con i soci unico - Via Michele Gas s.n.c. ZI CACIP, 09122 Cagliari, Tel. Fax +39 070 666297

CONFIGURAZIONE IMPIANTO - Lotto 3	
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4
Potenza modulo [Wp]	625
Modello Inverter	Sungrow SG250HX
Potenza Inverter [kW]	250
Numero inverter	21
Distanza E-W tra le file [m]	6,5
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Numero totale moduli	9720
Numero stringhe da 24 moduli	405
Numero tracker da 2x12 moduli	53
Numero tracker da 2x24 moduli	176
Potenza DC [kWp]	6.075
Potenza nominale AC [kW]	5.250
Potenza apparente AC [kVA]	5.250
Rapporto DC/AC	1,16

CONFIGURAZIONE IMPIANTO - Lotto 2	
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4
Potenza modulo [Wp]	625
Modello Inverter	Sungrow SG250HX
Potenza Inverter [kW]	250
Numero inverter	22
Distanza E-W tra le file [m]	6,5
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Numero totale moduli	10392
Numero stringhe da 24 moduli	433
Numero tracker da 2x12 moduli	37
Numero tracker da 2x24 moduli	198
Potenza DC [kWp]	6.495
Potenza nominale AC [kW]	5.500
Potenza apparente AC [kVA]	5.500
Rapporto DC/AC	1,18

CONFIGURAZIONE IMPIANTO - Lotto 1	
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4
Potenza modulo [Wp]	625
Modello Inverter	Sungrow SG250HX
Potenza Inverter [kW]	250
Numero inverter	21
Distanza E-W tra le file [m]	6,5
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Numero totale moduli	9336
Numero stringhe da 24 moduli	389
Numero tracker da 2x12 moduli	17
Numero tracker da 2x24 moduli	186
Potenza DC [kWp]	5.835
Potenza nominale AC [kW]	5.250
Potenza apparente AC [kVA]	5.250
Rapporto DC/AC	1,11

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
Lotti n.1, 2, 3 e 4	
Modello inverter	Sungrow SG250HX
Potenza inverter [kW]	250
Numero inverter Sungrow	72
Distanza E-W tra le file [m]	6,5
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Lotto 5	
Modello inverter	Ingecon SUN 160TL -149 kW
Potenza inverter [kW]	149
Numero inverter	20
Distanza E-W tra le file [m]	7,3
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Configurazione totale	
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4
Potenza modulo [Wp]	625
Numero totale moduli	38712
Numero stringhe da 24 moduli	1613
Numero trackers da 2x12 moduli	135
Numero trackers da 2x24 moduli	739
Numero totale trackers	874
Potenza DC [kWp]	24.195
Potenza nominale AC [kW]	20.980
Potenza apparente AC [kVA]	20.980
Rapporto DC/AC	1,15